

# LED Blinder RGBW

LED Blinder RGBW USER'S MANUAL VER1.0-J

LED ブラインダー RGBW



**LIGHT HOUSE LIMITED**

日本語取扱説明書 1.0  
2015.1.16Ver.

## 1. 初めに

### 同梱物

- LED Blinder RGBW 灯体× 1
- プラグ付き電源ケーブル× 1
- 取扱説明書× 1

### 開封

本製品が到着しましたら、直ちにパッケージを注意深く開梱して下さい。全てのパーツが揃っているか、また、破損していないかをご確認下さい。輸送によって同梱物が損傷していないか、梱包箱自体が損傷していないかを確認して問題がある場合は直ちに販売業者にご連絡下さい。梱包箱とパッキング材は保管して下さい。本製品を工場に返送する場合は元箱とパッキング材で返送することが重要です。

### AC 電源

本製品は自動で広い範囲の入力電源に対応しております。本製品に通電する前に大切なことは許容範囲内の電源入力を確認することです。本製品は 100 ~ 240V AC 50-60Hz でのご使用に対応しております。本製品は電源 IN と OUT 口を搭載しておりますので接続してお使い戴けます。また、本製品は屋内でのご使用専用となります。防滴仕様ではありませんので、屋外（雨天等）でのご使用はご遠慮下さい。

環境へのご配慮をお願い致します。本製品の廃棄に関しては販売店に詳細をご確認戴いて、該当地方自治体の規定に従っての廃棄をお願い致します。

※梱包箱は可能であれば保存をして下さい。



### 安全対策

この取扱説明書をよくお読みになり、設置やご使用、メンテナンスに関する重要な情報をご確認戴いて安全にご使用下さい。

- この製品はグレード 1 の保安器具です。アース線は必ずグラウンドに接地して下さい。
- この製品は有資格の専門家に設置をさせて下さい。電源供給が適正電圧から高くなったり、低い値になったりしないようにして下さい。
- 電源ケーブルが損傷したり、鋭利な角で傷つけられたりしないようにして下さい。
- 本器はご使用にならない時や、清掃する前には必ず電源をお切り下さい。
- ケーブルは必ずプラグをご使用下さい。またコンセントから電源を引き抜く場合には必ずプラグを持って行って下さい。
- 本器の設置には十分ご注意下さい。決して露出したケーブルには触らないで下さい、感電死する恐れがあります。
- 本器への電源接続は適正で安全なケーブルをご使用下さい。
- 本器の改造は行わないで下さい。有資格者以外の人による改造や修理が原因となる機器の損傷や不具合は保障の対象外となります。
- 最大環境温度は 40℃となります。これより高い温度でのご使用はお控え下さい。
- 本器をディマーバックには接続しないで下さい。

## 2. 製品概要

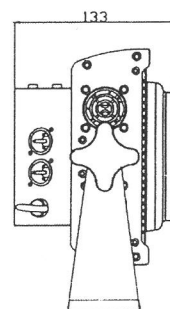
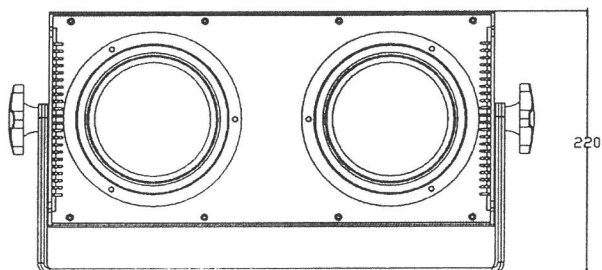
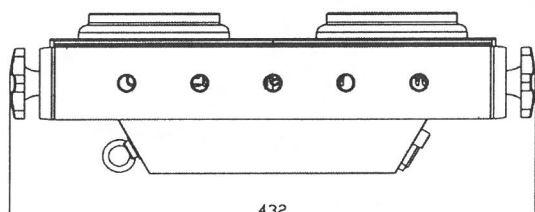
### LED Blinder RGBW 仕様：

電源入力	: AC100-240V/50-60Hz
最大消費電力	: 220W
LED	: COB100W × 2(4in1)
ビーム角	: 70 度
DMX チャンネル	:
スタティック制御	: 4/6/10ch
ピクセル制御	: 8/10/14ch
モード	: ディマー / ストロボ / カラーマクロ
	: ピクセル制御
サイズ	: 432 × 133 × 220mm
重量	: 4.4kg

### LED Blinder RGBW 特徴：

照明卓または、単独での RGBW カラーミキシング  
操作モード：DMX512 接続 / マスタースレーブモード  
高輝度ラージダイオード COB LED 仕様  
ピクセルマッピングオプションによる単独ピクセルコントロール  
DMX 制御：4/6/10/8/10/14ch

### 外観図



### 3. 設置

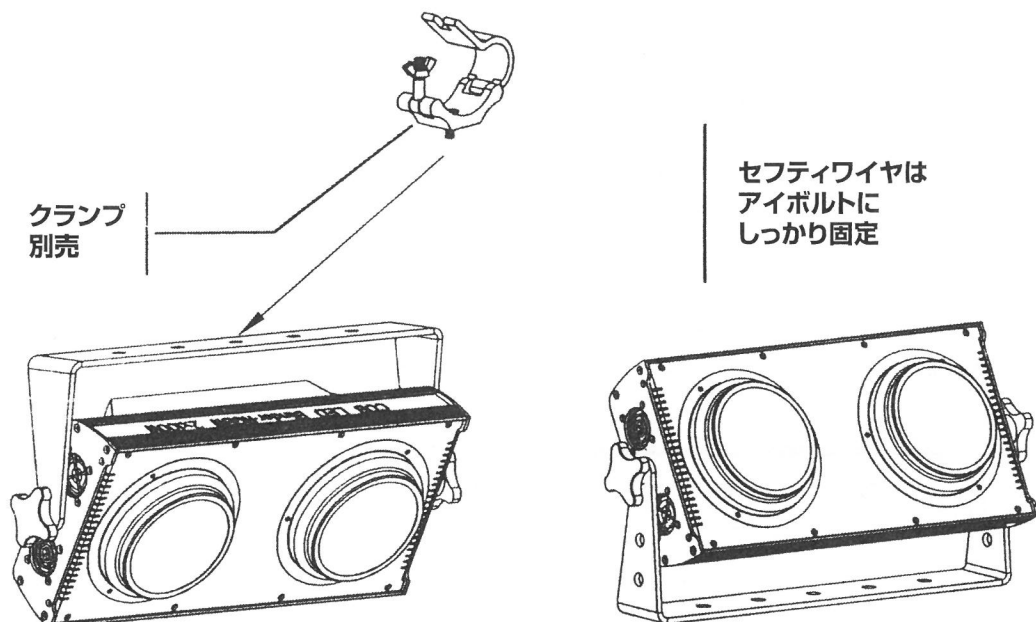
#### 設置要綱

本製品は吊り込みや床置き等フレキシブルな設置が可能となります。

本製品を頭上に吊り込む場合は以下の点に従って下さい。

吊り込むのに適正な場所を選択して下さい。適正なクランプハンガーをお使い下さい、また、ハンガーの耐用重量を超えないハンガーをご用意下さい。

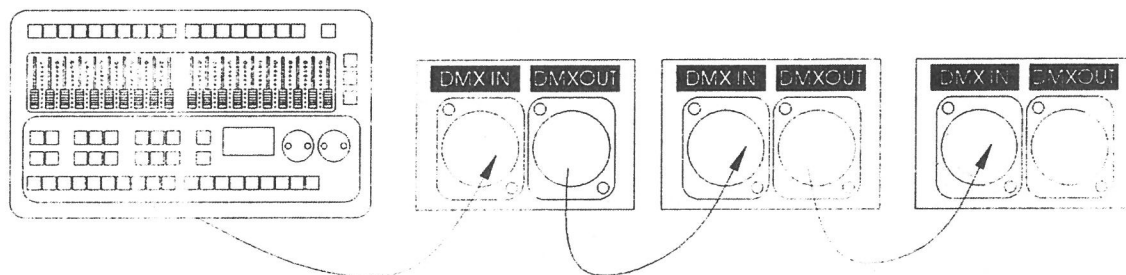
灯体の設置場所の近辺 0.5 m以内には燃え易い対象物が無いような場所を確保して下さい。設置には専門業者をお使い下さい。適正外の設置は筐体の損傷や本器の損傷の原因となります。設置やメンテナンスを考量の上、ワークエリアの下のアクセスを妨げない適正な安定した場所をお選び下さい。



## DMX 信号線の接続

DMX512 卓をご使用の場合は専用線をご使用下さい。3 ピンオス側の信号線を最初の灯体のアウトプット（メスの3ピンコネクタ）に接続して下さい。

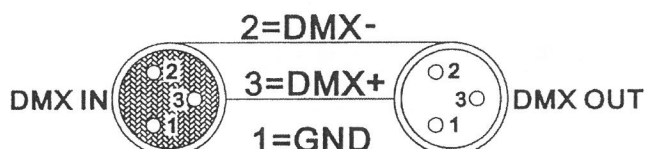
最初の灯体のアウトプットからの信号線を次の灯体のインプットへ繋げて下さい。このように順次繋げていきます。数多くの灯体を信号増幅せずに接続すると信号が弱まる場合があります。



## 3 ピンから 5 ピンケーブルへの変換チャート

※ご注意

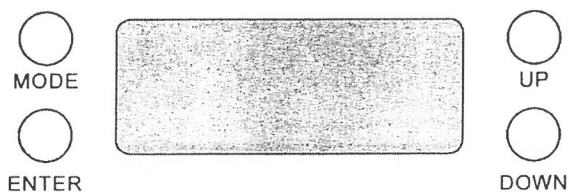
お客様が 5 ピン DMX アウトプットコネクタ型の照明卓をお使いの場合は 5 ピンから 3 ピンへの変換アダプターをお使い頂く必要があります。



Conductor	3 Pin Female(output)	5 Pin Male (Input)
Ground/Shield	Pin 1	Pin 1
Data ( - ) signal	Pin2	Pin2
Data ( + ) signal	Pin 3	Pin 3
Do not use		Do not use
Do not use		Do not use

## 4. オペレーション

### コントロールパネル機能



ディスプレイが点滅していたら、何も制御信号を受信していない状態です。

ボタン	機能
MODE	現在のメニューまたは機能からの復帰
UP	メニューリストの上方移動または機能値の増加
DOWN	メニューリストの下方移動または機能値の減少
ENTER	現在の表示メニューの確定または現在選択機能の設定値の確定

### メニュー

メイン機能	サブ機能	選択値	機能内容
DMX ADDRESS		0001--512	DMX アドレス設定
CONTROL MODE	Stage	10ch	DMX512 チャンネル選択
	COL	4ch	
	COL.S	6ch	
	PIX	8	
	PIX.S	10	
	Stage2	14	
STATIC COLOR	Dimmer	00--100	(固定色) ユーザーで RGBW を使って色をお創りください。
	Red1/RedD2	00--100	
	Green1/Green2	00--100	
	Blue1/Blue2	00--100	
	White1/White2	00--100	
	Strobe	ストロボなし	ストロボなし
		ストロボ (01--10)	ストロボ
	Speed	Strobe speed	ストロボスピード
AUTO	AUTO (01--10)	Speed (00--20)	10 オートプログラムとそのスピード
	Custome (01--10)		10 カスタムプログラム

PERSONALITY	ID Address		01-66	灯体 ID アドレスへのアサイン
	ID Switch		ON ~ OFF	ID の使用 / 不使用
	Dimmer Speed		Fast	速いディマースピードとノーフェード
			Smooth	スムーズディマーとフェードディマー
SCENE EDITOR	Custome (1 ~ 10)	Scene (1 ~ 30)	Dimmer	ユーザーで RGBW を使って色をお創りください。
			Red1/RedD2	
			Green1/Green2	
			Blue1/Blue2	
			White1/White2	
			Strobe	(0 ~ 20Hz) ストロボの速度を選択します
			FADE	(0 ~ 255) でステップのタイムを選択します
INFO	Version		Vxxx	CPU のファームウェアのバージョン
	TEMP		xx℃	PCB の現在温度
FACTORY SET			LOAD	工場出荷時の設定

## マスター / スレーブコントロールモード

### 1. マスター機の設定

【AUTO】が表示されるまで、MODE ボタンを押します。そこで【AUTO】 / 【CUSTOME】を UP/DOWN ボタンで選択します。その後 ENTER ボタンを押して選択を確定させ、MODE ボタンを押して戻ります。

### 2. スレーブ機の設定

MODE ボタンを押して【DMXADDRESS】が表示される状態にしておきます。

## DMX512 コントロールモード

### 1. DMX512 アドレスの設定

【DMX ADDRESS】 -- 【001-512】

【DMX ADDRESS】が表示されるまで MODE ボタンを押します。ENTER ボタンを押してその後、UP/DOWN ボタンでを増減して 001-512 の間でチャンネルアドレスを設定します。MODE ボタンを押して戻ります。

### 2. チャンネルモードの設定

【CONTROL MODE】 -- 【4/6/10/8/10/14ch】

【CONTROL MODE】が表示されるまで MODE ボタンを押します。ENTER ボタンを押して UP/DOWN ボタンでチャンネルモードを選択します。MODE ボタンを押して戻ります。

## DMX512 チャンネルチャート

スタティック制御モード 4/6/10ch

チャンネル機能			DMX 値	アトリビュート
COL	COL.S	Stage		
	1	1	0---255	ディマー (0 ~ 100%)
1	2	2	0---255	レッド (0 ~ 100%)
2	3	3	0---255	グリーン (0 ~ 100%)
3	4	4	0---255	ブルー (0 ~ 100%)
4	5	5	0---255	ホワイト (0 ~ 100%)
	6	6	電子シャッターエフェクト	
			0---19	シャッタークローズ
			20---24	シャッターオープン
			25---64	ストロボ 1 (速~遅)
			65---69	シャッターオープン
			70---84	ストロボ 2 オープニングパルス (速~遅)
			85---89	シャッターオープン
			90---104	ストロボ 3 クロージングパルス (速~遅)
			105---109	シャッターオープン
			110---124	ストロボ 4 ランダム (速~遅)
			125---129	シャッターオープン
			130---144	ストロボ 5 ランダムオープニングパルス (速~遅)
			145---149	シャッターオープン
			150---164	ストロボ 6 ランダムクロージングパルス (速~遅)
			165---169	シャッターオープン
			170---184	ストロボ 7 バーストパルス (速~遅)
			185---189	シャッターオープン
			190---204	ストロボ 8 ランダムバーストパルス (速~遅)
			205---209	シャッターオープン
			210---224	ストロボ 9 サインウェーブ (速~遅)
			225---229	シャッターオープン
			230---244	ストロボ 10 サインウェーブパルス (速~遅)
			245---255	シャッターオープン
		7	000---009	機能なし
			010---255	マクロカラーコントロール



		8	000---009	機能なし
			010---019	AUTO1
			020---029	AUTO2
			030---039	AUTO3
			040---049	AUTO4
			050---059	AUTO5
			060---069	AUTO6
			070---079	AUTO7
			080---089	AUTO8
			090---099	AUTO9
			100---109	AUTO10
			110---119	Cust1 カスタムプログラム 1
			120---129	Cust2 カスタムプログラム 2
			130---139	Cust3 カスタムプログラム 3
			140---149	Cust4 カスタムプログラム 4
			150---159	Cust5 カスタムプログラム 5
			160---169	Cust6 カスタムプログラム 6
			170---179	Cust7 カスタムプログラム 7
			180---189	Cust8 カスタムプログラム 8
			190---199	Cust9 カスタムプログラム 9
			200---255	Cust10 カスタムプログラム 10
		9	000---255	オートスピード
		10	000---255	ID アドレス選択

## ID アドレス選択

211DMX 値	ID ナンバー	DMX 値	ID ナンバー	DMX 値	ID ナンバー
000-009	全ての ID	212	ID23	235	ID46
010-019	ID1	213	ID24	236	ID47
020-029	ID2	214	ID25	237	ID48
030-039	ID3	215	ID26	238	ID49
040-049	ID4	216	ID27	239	ID50
050-059	ID5	217	ID28	240	ID51
060-069	ID6	218	ID29	241	ID52
070-079	ID7	219	ID30	242	ID53
080-089	ID8	220	ID31	243	ID54
090-099	ID9	221	ID32	244	ID55
100-109	ID10	222	ID33	245	ID56
110-119	ID11	223	ID34	246	ID57
120-129	ID12	224	ID35	247	ID58
130-139	ID13	225	ID36	248	ID59
140-149	ID14	226	ID37	249	ID60
150-159	ID15	227	ID38	250	ID61
160-169	ID16	228	ID39	251	ID62
170-179	ID17	229	ID40	252	ID63
180-189	ID18	230	ID41	253	ID64
190-199	ID19	231	ID42	254	ID65
200-209	ID20	232	ID43	255	ID66
210	ID21	233	ID44		
211	ID22	234	ID45		

## ピクセル制御モード 8/10/14ch

チャンネル機能			DMX 値	アトリビュート
PIX	PIX.S	St-PIX		
	1	1	0---255	ディマー (0 ~ 100%)
1	2	2	0---255	レッド 1 (0 ~ 100%)
2	3	3	0---255	グリーン 1 (0 ~ 100%)
3	4	4	0---255	ブルー 1 (0 ~ 100%)
4	5	5	0---255	ホワイト 1 (0 ~ 100%)
5	6	6	0---255	レッド 2 (0 ~ 100%)
6	7	7	0---255	グリーン 2 (0 ~ 100%)
7	8	8	0---255	ブルー 2 (0 ~ 100%)
8	9	9	0---255	ホワイト 2 (0 ~ 100%)
	10	10	電子シャッターエフェクト	
			0---19	シャッタークローズ
			20---24	シャッターオープン
			25---64	ストロボ 1 (速~遅)
			65---69	シャッターオープン
			70---84	ストロボ 2 オープニングパルス (速~遅)
			85---89	シャッターオープン
			90---104	ストロボ 3 クロージングパルス (速~遅)
			105---109	シャッターオープン
			110---124	ストロボ 4 ランダム (速~遅)
			125---129	シャッターオープン
			130---144	ストロボ 5 ランダムオープニングパルス (速~遅)
			145---149	シャッターオープン
			150---164	ストロボ 6 ランダムクロージングパルス (速~遅)
			165---169	シャッターオープン
			170---184	ストロボ 7 バーストパルス (速~遅)
			185---189	シャッターオープン
			190---204	ストロボ 8 ランダムバーストパルス (速~遅)
			205---209	シャッターオープン
			210---224	ストロボ 9 サインウェーブ (速~遅)
			225---229	シャッターオープン
			230---244	ストロボ 10 サインウェーブパルス (速~遅)
			245---255	シャッターオープン
		11	000---009	機能なし
			010---255	マクロカラーコントロール
		12	000---009	機能なし
			010---089	AUTO1---10
			090---255	カスタムプログラム 1--10
		13	000---255	オートスピード
		14	000---255	ID アドレス選択

## ID アドレス設定

### ID アドレス設定

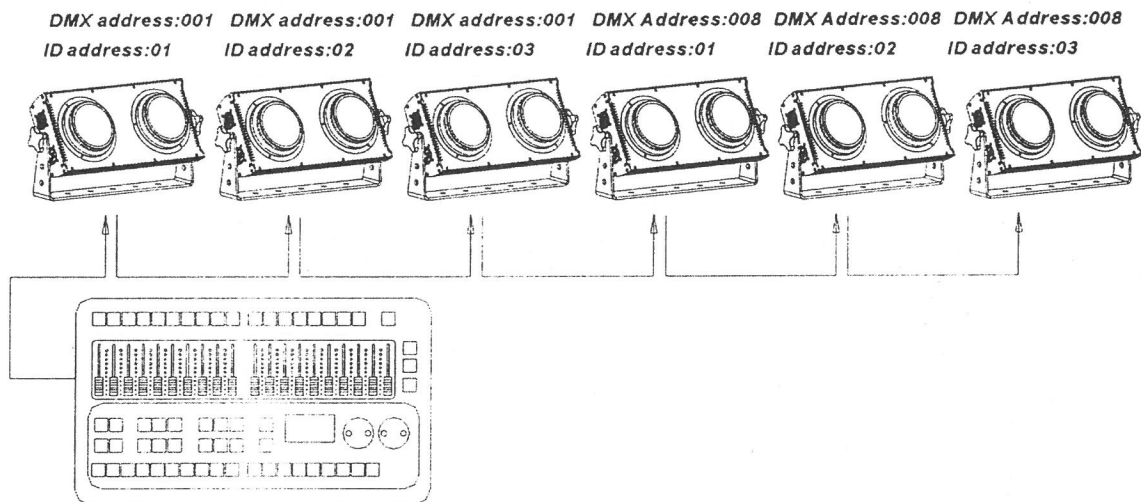
- 1.ID アドレス設定するには【ID ADDRESS】を表示させます。
2. ENTER ボタンを押した後、UP/DOWN ボタンで 01 ~ 66 までの ID を選択します。
3. MODE ボタンを押して戻ります。

### ID の使用について

#### 【PERSONALITY】 -- 【ID ADDRESS】 -- 【ON-OFF】

1. 【PERSONALITY】が表示されるまで MODE ボタンを押します。
2. ENTER ボタンを押して、UP/DOWN ボタンで【ID SWITCH】を表示させます。
3. ENTER ボタンを押して、ID アドレスを使用するかしないか ON/OFF を表示させ、UP/DOWN ボタンで選択します。
4. MODE ボタンを押して戻ります。

お客様は DMX512 アドレスを使って 66 個の ID アドレスを設定出来ます。ID アドレスは第二の DMX512 モードです。DMX512 コントローラーモードで DMX アドレスの全ての機能を独立してコントロール出来ます。DMX512 と ID アドレスでどちらも独立してその管理を行うことが出来ます。



DMX512 チャンネルセクションで 10 または 14ch (ピクセル制御) で ID アドレスを割り付けます。上図のように各 DMX アドレスを単純に 3 台ずつ同じアドレスを割り付けて有ります。その 3 台に異なる ID アドレスを割り付けて有ります。DMX アドレスにおいて 001 の灯体、最初の 3 台を同様にコントロール出来ます。10/14ch でチャンネル 10 で 020-029 値を選択した、つまり DMX アドレス = 02 の灯体は個別に卓から別制御出来ます。

10/14ch でチャンネル 10 で 000-010 を選択した、つまり DMX アドレス = 00 であれば、全ての灯体をアドレス通り DMX アドレスで同様に制御出来ます。